

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/00858

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04L1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H04L H03M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Befr. Anspruch Nr.
A	31 PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 135 (E-252), 22. Juni 1984 (1984-06-22) & JP 59 045738 A (FUJITSU KK), 14. März 1984 (1984-03-14) Zusammenfassung ---	1,11,13, 15,16,18
A	32 US 3 810 111 A (PATEL A) 7. Mai 1974 (1974-05-07) Spalte 5, Zeile 16 – Zeile 34 Spalte 5, Zeile 56 – Zeile 60 Spalte 6, Zeile 66 – Spalte 7, Zeile 26 Spalte 10, Zeile 51 – Zeile 63 Spalte 11, Zeile 16 – Zeile 55 Spalte 12, Zeile 41 – Zeile 62; Abbildung 1 --- ---	1,11,13, 15,16,18

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzipps oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindnischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindnischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. August 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Papantoniou, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/00858

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 3 886 522 A (HAUCK ERWIN A ET AL) 27. Mai 1975 (1975-05-27) Spalte 9, Zeile 49 -Spalte 10, Zeile 14 Spalte 10, Zeile 65 -Spalte 11, Zeile 30 Ansprüche 1-7; Abbildung 6 ----</p>	1,11,13, 15,16,18
A	<p>DE 28 45 385 A (SIEMENS AG) 30. April 1980 (1980-04-30) Seite 4, Zeile 19 -Seite 5, Zeile 8 Seite 5, Zeile 26 -Seite 6, Zeile 17 Seite 13, Zeile 11 - Zeile 35 Seite 12, Zeile 21 - Zeile 34; Abbildung 2 -----</p>	1,11,13, 15,16,18

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/00858

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 59045738	A	14-03-1984	KEINE			
US 3810111	A	07-05-1974	CA DE FR GB IT JP JP JP	1007376 A1 2364212 A1 2211816 A1 1440106 A 1001104 B 1117151 C 49091733 A 57001044 B		22-03-1977 27-06-1974 19-07-1974 23-06-1976 20-04-1976 15-10-1982 02-09-1974 09-01-1982
US 3886522	A	27-05-1975	AU BE BE BE BE BE BR CA DE DK DK ES FR GB GB GB GB GB IE IN IT IT JP JP JP JP JP NL NL NO SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE ZA	7667174 A 825392 A1 825393 A1 825394 A1 825395 A1 825396 A1 7500896 A 1017457 A1 2505842 A1 687074 A 687174 A 434284 A1 2262831 A1 1503321 A 1503322 A 1503323 A 1503324 A 1503325 A 43017 B1 144139 A1 1043954 B 1031773 B 51098930 A 50146235 A 50146236 A 50146237 A 50146238 A 7501332 A 7501391 A 750303 A 413160 B 7501534 A 410361 B 7501535 A 410360 B 7501536 A 410528 B 7501537 A 413161 B 7501538 A 7500804 A		24-06-1976 29-05-1975 29-05-1975 29-05-1975 29-05-1975 29-05-1975 02-12-1975 13-09-1977 04-09-1975 27-10-1975 27-10-1975 01-07-1977 26-09-1975 08-03-1978 08-03-1978 08-03-1978 08-03-1978 08-03-1978 03-12-1980 01-04-1978 29-02-1980 10-05-1979 31-08-1976 22-11-1975 22-11-1975 22-11-1975 22-11-1975 01-09-1975 01-09-1975 29-08-1975 21-04-1980 29-08-1975 08-10-1979 29-08-1975 08-10-1979 29-08-1975 15-10-1979 29-08-1975 21-04-1980 29-08-1975 25-02-1976
DE 2845385	A	30-04-1980	DE	2845385 A1		30-04-1980